

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-000141

(43)Date of publication of application : 09.01.2001

---

(51)Int.Cl. A23L 1/30  
A61P 11/02  
A61P 27/14  
A61P 37/08  
// A61K 35/78

---

(21)Application number : 2000-092417

(71)Applicant : SUCCESS:KK

(22)Date of filing : 24.02.2000

(72)Inventor : TAKANO SHIGENOBU

(30)Priority

Priority number : 11096710  
11148621Priority date : 01.03.1999  
20.04.1999

Priority country : JP

JP

---

**(54) PRODUCTION OF CRYPTOMERIA JAPONICA LEAF EXTRACT SOLUTION****(57)Abstract:**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide an improved method for *Cryptomeria japonica* leaf extract solution which sufficiently contains a component contained in the leaf and having sustaining and improving effects on health, such as a preventing effect on allergic diseases and an alleviating effect on the symptoms.

**SOLUTION:** This method comprises 3 steps in series to produce a *Cryptomeria japonica* leaf extract solution having excellent sustaining and improving effects on health; the first step of treating the leaves in boiling water for 3 to 5 min, and subsequent separation of the extract solution from the leaves by filtration; the second step of treating the leaves in boiling water for 3 to 5 min again, and subsequent separation of the extract solution from the leaves by filtration; and the third step of combining the extract solutions produced by the first and second steps.

---

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination] 06.04.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than withdrawal the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application] 30.01.2001

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-141

(P2001-141A)

(43) 公開日 平成13年1月9日(2001.1.9)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームト <sup>*</sup> (参考)
A 2 3 L 1/30		A 2 3 L 1/30	B 4 B 0 1 8
A 6 1 P 11/02		A 6 1 P 11/02	4 C 0 8 8
27/14		27/14	
37/08		37/08	
// A 6 1 K 35/78		A 6 1 K 35/78	B
審査請求 有 請求項の数 8 書面 (全 3 頁)			

(21) 出願番号 特願2000-92417(P2000-92417)

(22) 出願日 平成12年2月24日(2000.2.24)

(31) 優先権主張番号 特願平11-96710

(32) 優先日 平成11年3月1日(1999.3.1)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(31) 優先権主張番号 特願平11-148621

(32) 優先日 平成11年4月20日(1999.4.20)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 599043828

有限会社サクセス

東京都中央区日本橋堀込町1丁目9番5号

(72) 発明者 高野 茂信

東京都中央区日本橋中洲1番9-505号

(74) 代理人 100105522

弁理士 加藤 貞時

Fターム(参考) 4B018 MD61 ME07 MF01 MF07 MF13

4C088 AB03 AC05 BA09 CA05 MA17

MA52 NA14 ZA33 ZA34 ZB13

ZC80

(54) 【発明の名称】 杉葉抽出液の製法

(57) 【要約】

【課題】杉葉に含まれる、アレルギー症改善・予防効果など健康維持・改善効果を有する成分を十分に含有する杉葉抽出液の改良製法を提供する。

【解決手段】杉葉を沸騰水で3乃至5分間処理し、次いで、ろ過し、杉葉と抽出液とに分離する第1工程と、第1工程で分離された杉葉を再度沸騰水で3乃至5時間処理し、次いで、ろ過し、杉葉と抽出液とに分離する第2工程と、第1工程及び第2工程で得られた抽出液を合する第3工程を順次行うことを特徴とする健康維持・改善効果が優れた杉葉抽出液の製法。

とに分離する第1工程と、第1工程で分離された杉葉を再度沸騰水で3乃至5時間処理し、次いで、ろ過し、杉葉と抽出液とに分離する第2工程と、第1工程及び第2工程で得られた抽出液を合する第3工程を順次行うことを特徴とする健康維持・改善効果が優れた杉葉抽出液の製法であり、また、当該杉葉抽出液の製法に供するための杉葉パックである。

【0012】上記製法において原料として用いられる杉葉は、乾燥されまたは乾燥前の物で良く、これらを細断処理した物が好ましい。中でも、乾燥後細断処理した物が特に好ましい。なお、所望により、乾燥させ細断処理した後発酵させた物も使用することが出来る。

【0013】

【発明の実施の形態】以下に本発明の実施の態様を説明する。採取した杉葉を、枝から分離して木質部を除き、2週間陰干しにする。次いで、遠赤外線処理し更に乾燥させる。最終的には、水分含量が2〜3重量%程度となるまで乾燥させることが好ましい。かくして乾燥した杉葉を、細かく裁断し、平均1mm程度の流動性粉体とする。これを、5gずつ紙、布または不織布製の袋に収納しパックとする。

【0014】表面が非金属製の容器、例えば珪藻引きの鉄製容器に、水約1リットルを入れ、加熱沸騰させる。上記で製造した杉葉パックを沸騰水に入れ3乃至5分間最強の火で加熱する。直ちに、パックを引き上げ、熱水を室温に放置し冷却させる（抽出液1）。熱水から分離したパックは、別途用意した表面が非金属製の容器、例えば珪藻引き鉄製容器に入れ、水1リットルと共に最初強火で加熱沸騰させ、次いで4時間、90℃付近に保

つ。その後、パックを分別し、抽出液を室温に放置し冷却させる（抽出液2）。抽出液1と抽出液2とを合し、ろ過して狭雑物を除去し、杉葉抽出液を得る。

【0015】杉葉を乾燥後細断処理した物を、密封容器に入れ保温下に2乃至3週間放置し自然発酵させると、杉葉の刺激臭がなくなり、香気が増強され、抽出液の味に丸みが出てくるので、好みによっては、本発明の製法における原料として使用することが出来る。

【0016】得られた抽出液は、そのまま飲用に供しても良いが、好みに応じて、砂糖、蜂蜜等で味付けしても良く、また、ビタミンC等を添加する事も出来る。

【0017】本発明により得られる杉葉抽出液は、成人の場合、1回約200mlを1日当たり2〜3回飲用する。小児の場合はその2分の1量乃至3分の1量が適当である。なお、量は症状に応じて適宜増減する事ができる。杉花粉症の改善を目的として飲用する場合、花粉が飛散する季節ならばいつでも効果が得られるが、その前から飲用すれば予防効果が得られる。また、抗肥満・抗糖尿病効果を期待する場合は、日常、緑茶などの嗜好品と併用し、またはそれに代えて飲用する。

【0018】

【発明の効果】本発明により得られる杉葉抽出液は、従来の1段階抽出法で得られる物に比べて、ゲラニオール、cis-3-ヘキセノール等を高濃度に含有し、杉花粉症、喘息、アトピー、アレルギー性鼻炎等のアレルギー改善・予防効果が高い。その上、タンニン等、杉葉に含まれるその余の有効成分も充分に含有するため、抗肥満・抗糖尿病等の作用も併せ有しており、健康維持・改善効果において優れている。

【手続補正書】

【提出日】平成12年4月24日（2000.4.24）

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】追加

【補正内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】杉葉を沸騰水で3乃至5分間処理し、次いで、ろ過し、杉葉と抽出液とに分離する第1工程と、第1工程で分離された杉葉を再度沸騰水で3乃至5時間処理し、次いで、ろ過し、杉葉と抽出液とに分離する第2工程と、第1工程と第2工程で得られた抽出液を合する第3工程を順次行うことを特徴とする健康維持・改善効果が優れた杉葉抽出液の製法

【請求項2】杉葉が、乾燥されまたは乾燥前の杉葉であることを特徴とする請求項1の杉葉抽出液の製法

【請求項3】杉葉が乾燥後細断処理した物であることを特徴とする請求項1の杉葉抽出液の製法

【請求項4】杉葉が、乾燥前の杉葉を細断処理した物であることを特徴とする請求項1の杉葉抽出液の製法。

【請求項5】杉葉が、乾燥させ細断処理した後発酵させた物であることを特徴とする請求項1の杉葉抽出液の製法

【請求項6】杉葉を乾燥後細断処理した物またはその発酵物を水透過性の袋に詰めてなる請求項1の杉葉抽出液の製法に供するための杉茶パック

【請求項7】請求項1乃至5記載の製法で得られる杉葉抽出液

【請求項8】請求項7記載の杉茶抽出液を含有する飲料

# XP-002334288

(C) WPI / DERWENT

AN - 2001-285229 [30]

AP - JP20000092417 20000224

CPY - SUCC-N

DC - B04 D13

FS - CPI

IC - A23L1/30 ; A61K35/78 ; A61P11/02 ; A61P27/14 ; A61P37/08

MC - B04-A08 B04-A10B B14-E12 B14-G02A B14-K01A B14-S04 D03-D02 D03-H01T

M1 - [01] M423 M431 M710 M720 M782 M905 N161 N513 P431 P731 P816 P822 Q211;

RA0T7E-T RA0T7E-M RA0T7E-N RA0T7E-P

M6 - [02] M905 P431 P731 P816 P822 Q211 R526 R527

PA - (SUCC-N) SUCCESS YG

PN - JP2001000141 A 20010109 DW200130 A23L1/30 003pp

PR - JP19990148621 19990420; JP19990096710 19990301

XA - C2001-087142

XIC - A23L-001/30 ; A61K-035/78 ; A61P-011/02 ; A61P-027/14 ; A61P-037/08

AB - JP2001000141 NOVELTY - The cedar needle is heated in boiling water for 5 minutes and filtered to form cedar extract. The cedar needle separated is subjected to second process by boiling in water for 5 hours and filtered to form an extract. Subsequently, the extract is subjected to third process.

- DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are also included for the following:

- (i) Cedar tea pack which is formed by packing the cedar extract in a bag having water permeability. The cedar needle is subjected to drying, shredded and fermented to form the extract; and

- (ii) Drink which contains cedar tea extract.

- ACTIVITY - Antiallergic; anorectic; antidiabetic; antiasthmatic.

- MECHANISM OF ACTION - None given.

- USE - For health drinks and for treating allergies, asthma, atopy, obesity and diabetes mellitus.

- ADVANTAGE - The extract obtained from cedar needle has high concentration of geraniol, cis-3-hexenol. The extract prevents allergy, asthma and atopy. The extract serves as anti-obesity and anti-diabetes mellitus agent.

- (Dwg. 0/0)

CN - RA0T7E-T RA0T7E-M RA0T7E-N RA0T7E-P

IW - MANUFACTURE CEDAR EXTRACT HEALTH DRINK COMPRISE HEAT CEDAR NEEDLE BOILING WATER FIRST SECOND THIRD PROCESS FILTER FORM CEDAR EXTRACT

IKW - MANUFACTURE CEDAR EXTRACT HEALTH DRINK COMPRISE HEAT CEDAR NEEDLE BOILING WATER FIRST SECOND THIRD PROCESS FILTER FORM CEDAR EXTRACT

NC - 001

OPD - 1999-03-01

ORD - 2001-01-09

PAW - (SUCC-N) SUCCESS YG

TI - Manufacture of cedar extract for health drinks, comprises heating the cedar needle in boiling water by first, second, third process and filtering to form cedar extract